

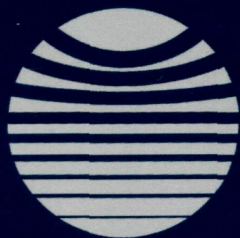
ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

LITMASH



METALLURGY



14-17 МАЯ
МОСКВА
РОССИЯ

2019

Место проведения:



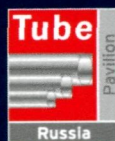
ЛИТМАШ

Международная выставка литейных технологий, материалов и продукции

МЕТАЛЛУРГИЯ

Международная выставка металлургических технологий, процессов и металлопродукции

Специальная экспозиция



ТРУБЫ
РОССИЯ
2019



При поддержке
The Bright World of Metals



5/2019

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

www.metallurgy-russia.ru
www.litmash-russia.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Сосковцу О. Н. — 70 лет	2	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Браун А. Е., Капустин В. Б., Корнеев В. А., Кривовяз В. К., Тикоцкий А. Е. Разработки в области электропривода и автоматизации на станах холодной прокатки полосы.....	43
Вашенко С. В., Худяков А. Ю., Баюл К. В., Семенов Ю. С. Создание локальных моделей адгезионного сцепления частиц при брикетировании	4	Чумакова Л. А. Решение математической модели привода клетки редукционного стана	46
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Дождиков В. И., Васютин А. Ю., Глотова И. О. Влияние технологических параметров на положение границ структурных зон непрерывного слитка	9	Парусов Э. В., Губенко С. И., Сычков А. Б., Чуйко И. Н., Сагура Л. В., Камалова Г. Я. Эволюция структуры тонкопластинчатого перлита в процессе производства проволоочной заготовки из бунтового проката.....	49
Тимохин О. А. Совершенствование зоны вторичного охлаждения МНЛЗ	12	Мищенко В. Г., Евсеева Н. А. Формирование структуры и физико-механических свойств многокомпонентной легированной стали в процессе металлургического передела	56
ФЕРРОСПЛАВЫ		НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Болдырев Д. А., Попова Л. И., Давыдов С. В. Структурные особенности и распределение кремния в ферросиликомагниевого модификаторах.....	18	Дьяконова Н. Б., Дьяконов Д. Л., Корниенков Б. А., Филиппова В. П. Моделирование структуры аморфной фазы и нанокристаллических фаз при девитрификации сплавов на основе железа.....	60
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Смирнов Е. Н., Смирнов А. Н., Скляр В. А., Михеев В. В., Белевитин В. А., Пивоваров Р. Е. Влияние снижения разового обжатия в первой паре сопряженных калибров клетки трио на растрескивание торца заготовки.....	21	Котляр Б. А., Окуньков А. М. Институциональная адаптация социального партнерства к требованиям развития отечественной экономики.....	64
Антонов П. В., Болобанова Н. Л., Кожевникова И. А. Моделирование напряжений и деформаций валковой системы широкополосного стана холодной прокатки на основе метода конечных элементов	28	ЭКОЛОГИЯ	
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ		Галкин Ю. А., Уласовец Е. А., Обадин Д. Н., Ермаков Д. В., Князихин В. Е. Инновационная технология оборотного водоснабжения трубопрокатных станом.....	71
Новокшенов Д. Н., Соколова О. В., Лепестов А. Е. Разработка рационального режима деформации трубной заготовки при непрерывной валково-роликовой формовке.....	33	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
Чечулину Ю. Б. — 80 лет	38	Левинский Д. 75 лет на службе Отечеству и металлу.....	77
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		* * *	
Железков О. С., Малаканов С. А., Галиахметов Т. Ш. Применение комплексного критериального подхода для поиска рациональной технологии штамповки стержневых изделий с шестигранной головкой из нержавеющей стали	39	Правила оформления статей	27